

عنوان مقاله:

بررسی اثر پلی اتیلن گلیکول و تیمارهای مختلف آبیاری بر روی جوانه زنی و رشد گیاه لوبیاقرمز

محل انتشار:

اولین همایش ملی فیتوشیمی گیاهان دارویی، ارتقاء سلامت و تجارت (سال: 1396)

تعداد صفحات اصل مقاله: 6

نویسنده:

اکرم منصوری - دانشجوی کارشناسی ارشد گیاهان دارویی، دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان

خلاصه مقاله:

مطالعه پاسخ فیزیولوژیکی لوبیا قرمز زراعی به عنوان یک گیاه مدل مطلوب، همراه با گونه های وحشی مقاوم به خشکی آن در شرایط کم آبی، می تواند به درک بهتر مکانیسم های مقاومت به خشکی و همچنین اصلاح لوبیا کمک کند. به منظور بررسی تجمع پرولین و میزان کلروفیل در لوبیا آزمایشی با چهار دور آبیاری (0، 5، 10، 15 روز) در قالب طرح کامل تصادفی با سه تکرار در گلخانه دانشگاه علوم کشاورزی و منابع طبیعی گرگان انجام شد. نتایج تجزیه واریانس آزمایش نشان داد که بیشترین میزان کلروفیل مربوط به تیمار خشکی 2- بار بود و کمترین میزان آن مربوط به تیمار خشکی 8- بار بود که از نظر آماری با تیمارهای 2- و 4- اختلاف معنی داری نداشت. بیشترین میزان پرولین مربوط به تیمار خشکی 8- بار بود و کمترین میزان آن مربوط به تیمار شاهد بود. بیشترین میزان وزن خشک ریشه چه مربوط به تیمار شاهد و کمترین میزان آن در تیمار خشکی 8- بار مشاهده شد. همچنین تیمار شاهد بالاترین میزان وزن خشک ساقه چه را به خود اختصاص داد در حالی که کمترین میزان آن در تیمار خشکی 4- بار مشاهده شد.

کلمات کلیدی:

لوبیا قرمز، پلیاتیلن گلیکول، خشکی

لینک ثابت مقاله در پایگاه سیویلیکا:

<https://civilica.com/doc/913603>

